

# TYNK GIPSOWY 651

## Maszynowy tynk gipsowy

### Charakterystyka:

Zaprawa tynkarska w postaci przygotowanej fabrycznie suchej mieszanki gipsu budowlanego, wypełniaczy mineralnych, wapna hydratyzowanego oraz specjalnych lekkich dodatków modyfikujących. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę tynkarską o bardzo wysokiej wydajności tynkowania.

### Przeznaczenie:

TYNK GIPSOWY 651 przeznaczony jest do mechanicznego wykonywania jednowarstwowych wypraw tynkarskich na ścianach i stropach wewnątrz budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, itp. w pomieszczeniach, w których wilgotność względna powietrza pomieszczeniami trakcie użytkowania nie przekracza 70%. Może być stosowany na odpowiednio przygotowanych ścianach i stropach wykonanych z betonu zwykłego i komórkowego, z cegieł i pustaków ceramicznych, z bloczków i cegieł wapienno-piaskowych (silikatowych), itp.

### Dane techniczne:

Skład: gips budowlany, wapno hydratyzowane, wypełniacze mineralne, domieszki

Gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Wytrzymałość na ściskanie:  $\geq 2,5$  MPa

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:  $\geq 1,0$  MPa

Przyczepność do podłoża:  $\geq 0,3$  MPa

Współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda$ : ok. 0,58 W/mK

Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej  $\mu$ : ok. 10

Ziarnistość: do 1,2 mm

### Dane wykonawcze:

Średnia grubość tynku: 10 mm (minimum 8 mm)

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C

Czas wysychania tynku: średnio 10 dni (w zależności od grubości tynku, wilgotności i temperatury w pomieszczeniu oraz wentylacji)

Proporcja mieszania z wodą: ok. 16 litrów wody na 30 kg suchej mieszanki

Zużycie: ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy zaprawy

Wydajność: 100 kg suchej mieszanki = ok. 105 l świeżej zaprawy

Czas obróbki: 180 minut (do pierwszego gładzenia)

### Sposób użycia:

**Przygotowanie podłoża:** Zaleca się, aby do wykonywania tynków przystąpić po okresie osiadania, skurczu i schnięcia murów lub skurczu ścian i innych elementów betonowych, tj. po upływie co najmniej 2-3 miesięcy w przypadku ścian murowanych i co najmniej 4-6 miesięcy w przypadku ścian i elementów betonowych. Podłoża pod tynki powinny być trwałe, sztywne, nie zmieniające wymiarów, a także równe, aby uniknąć miejsc nadmiernego pogrubienia tynku. Tynkowane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, farb, dodatków zaprawy murarskiej itp. Podłoża ściśle i nie chłonne tj. ściany i elementy betonowe należy zagruntować środkiem GRUNTOBET 310 stanowiącym mostek adhezyjny pomiędzy nanoszoną masą tynkarską a podłożem i pozostawić do wyschnięcia. Podłoża o większej chłonności należy natomiast zagruntować za pomocą środka GRUNTOLIT-K 311 odpowiednio rozcieńczonego. Podłoża trudne lub miejsca połączeń różnych materiałów budowlanych należy zbroić siatką zbrojącą, którą wtapia się na głębokości 1/3 przy minimalnej grubości tynku 15mm. Wszystkie odsłonięte części metalowe powinny być zabezpieczone przed korozyjnym działaniem gipsu. Okna, ościeżnice drzwi, grzejniki, itp. należy zabezpieczyć za pomocą folii budowlanej.

Przed rozpoczęciem tynkowania należy zamocować wszystkie listwy narożnikowe.

**Przygotowanie produktu:** Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, mieszając mechanicznie aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy o rzadkiej konsystencji. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję mieszania z wodą należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowywane w taki sam sposób. Stwardniałej zaprawy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

**Sposób stosowania:** Do wykonywania wewnętrznych tynków gipsowych należy stosować maszyny tynkarskie zgodnie z instrukcją ich obsługi. Na uprzednio przygotowaną ścianę natryskujemy masę tynkarską o rzadkiej konsystencji poziomo z góry na dół przy możliwie wysokim dopływie wody do maszyny tynkarskiej. Przerwy przy natrysku nie mogą trwać dłużej niż 10 minut. Nałożoną warstwę tynku gipsowego należy ściągnąć i wstępnie wyrównać za pomocą łaty typu „h” bezpośrednio po wykonaniu narzutu, a po częściowym związaniu zaprawy na początku wiązania można przystąpić do drugiego ściągnięcia i wyrównywania tynku polegającego na doprowadzeniu powierzchni i kątów do wymaganej równości za pomocą łaty trapezowej. W końcowej fazie wiązania wyprawy należy powierzchnię tynku poddać „gąbkowaniu” poprzez nawilżenie tynku „mgłą wodną” i wyrównanie za pomocą pacy gąbczastej. W momencie, gdy powierzchnia tynku zmatowieje, można przystąpić do ostatecznego gładzenia polegającego na wygładzeniu powierzchni tynku za pomocą pacy metalowej ze stali nierdzewnej. Przed malowaniem, tynkowaniem lub układaniem płytek ceramicznych wyschnięty tynk należy zagruntować odpowiednio dostosowanym do kolejno nakładanych powłok środkiem gruntującym do tynków gipsowych. Wilgotność tynku nie może przekraczać 1%. Powierzchni tynku nie można wygładzać lub filcować, o ile przeznaczona będzie ona do układania płytek ceramicznych. Po zakończeniu prac, tynkowane pomieszczenie należy koniecznie wentylować, szczególnie przy pracach w chłodnych porach roku, aby zaprawa nie twardniała w warunkach wysokiej wilgotności powietrza! Nie wolno jednak dopuścić do działania przeciągów i mrozu na świeży tynk!

### Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

### Przechowywanie:

Do 6 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

### Opakowania:

Worki 30 kg na paletach po 40 sztuk.

### Ostrzeżenia:

Podczas pracy stosować odpowiednie środki ochronne! W przypadku kontaktu mieszanki z oczami lub powierzchnią skóry, dane miejsce natychmiast należy przemyć wodą. W przypadku wystąpienia długotrwałych podrażnień skóry lub w przypadku dostania się mieszanki do oczu należy skontaktować się z lekarzem.

### Dokument odniesienia:

PN-EN 13279-1:2005 „Spoiwa gipsowe – Część 1: Definicje i wymagania”

### Data aktualizacji:

12/2006